

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальностям

1.4.7. Высокомолекулярные соединения и 1.4.3. Органическая химия

Ким Элеонору Егоровну

Элеонора Ким работает в Институте элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова с 2016 года. В лаборатории кремнийорганических соединений №304 Ким Э.Е. выполняла выпускные квалификационные работы бакалавра и магистра под руководством к.фарм.н. Кононевича Ю.Н. С 2019 по 2023 год обучалась в аспирантуре ИНЭОС РАН и выполняла исследование на тему «Кремнийорганические производные дибензоилметана: синтез, строение, свойства» под руководством г.н.с., д.х.н. Музафарова А.М. и с.н.с., к.фарм.н. Кононевича Ю.Н. по двум направлениям подготовки: «Высокомолекулярные соединения» и «Органическая химия».

Научно-исследовательская работа Ким Э.Е. посвящена разработке синтетических подходов к созданию новых кремнийорганических систем различного строения, содержащих органические лиганды, а также изучению комплекса их физико-химических свойств. Результаты данной работы могут быть использованы для разработки методик синтеза новых кремнийорганических соединений, композиционных материалов на их основе, и получения сшитых полисилоксанов с высокой скоростью вулканизации.

Элеонора Егоровна проявила себя организованным и ответственным исследователем, который способен четко определить и сформулировать цели и задачи исследования, а также самостоятельно анализировать полученные результаты с помощью различных методов исследования. Ким Э.Е. вела руководство научно-исследовательскими работами студентов, по результатам которых были защищены курсовые работы, и показала себя ответственным руководителем. В ходе диссертационного исследования была проведена большая синтетическая работа, получена серия кремнийорганических соединений мономерного, циклического, олигомерного и полимерного строения.

Основное содержание работы отражено в 4 публикациях в рецензируемых научных журналах, также результаты исследования неоднократно представлялись на конференциях различного уровня, включая международные.

Диссертационная работа «Кремнийорганические производные дибензоилметана: синтез, строение, свойства» является завершенным научным исследованием. Работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Ким Элеонора Егоровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.7. Высокмолекулярные соединения и 1.4.3. Органическая химия.

Научный руководитель:

доктор химических наук, профессор, академик РАН,

главный научный сотрудник

лаборатории кремнийорганических соединений

Федерального государственного бюджетного

учреждения науки Институт элементоорганических

соединений им А.Н. Несмеянова

Российской академии наук

Музафаров А.М.

19.10.2023

Подпись акад., д.х.н. Музафарова А.М. заверяю.

Ученый секретарь ИНЭОС РАН, к.х.н. Гулакова Е.Н.

